

M12 Power L-coded 4pol. male 0° / female 0°

TPE 4x16AWG ye UL/CSA, TC-ER, IEC 1m

Potencia

Macho recto – hembra recta

M12 – M12, 4-polos

Codificado L

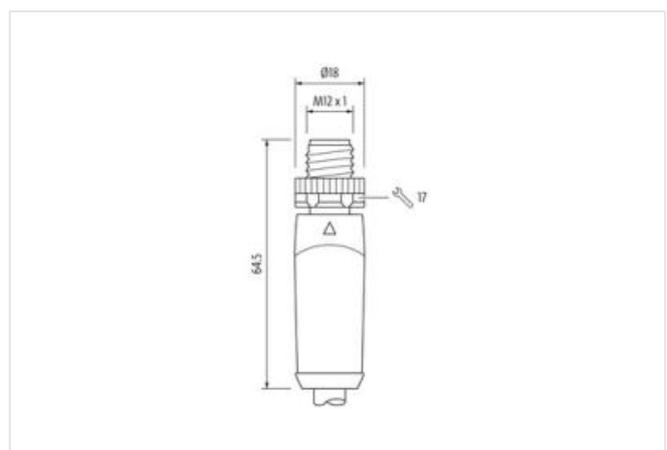
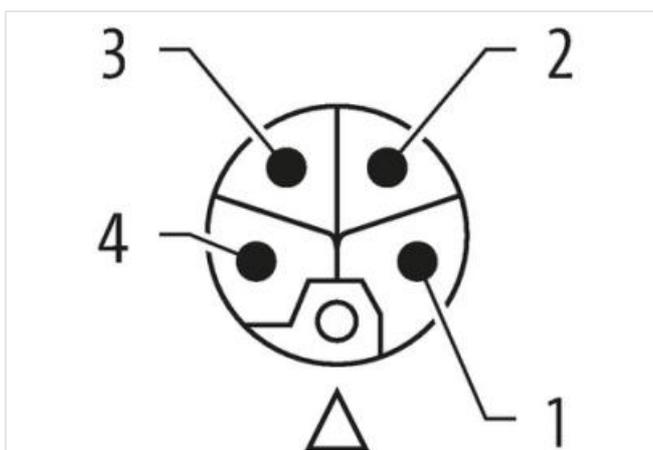
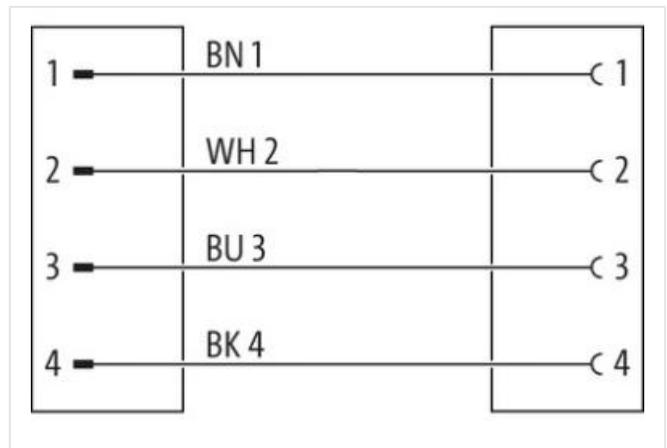
con manguera de cables

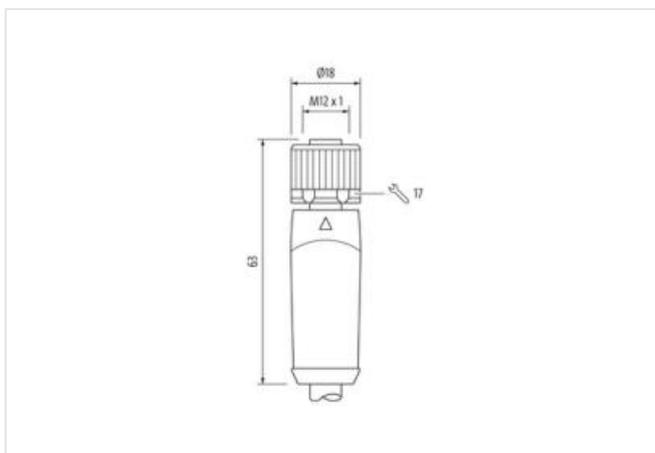
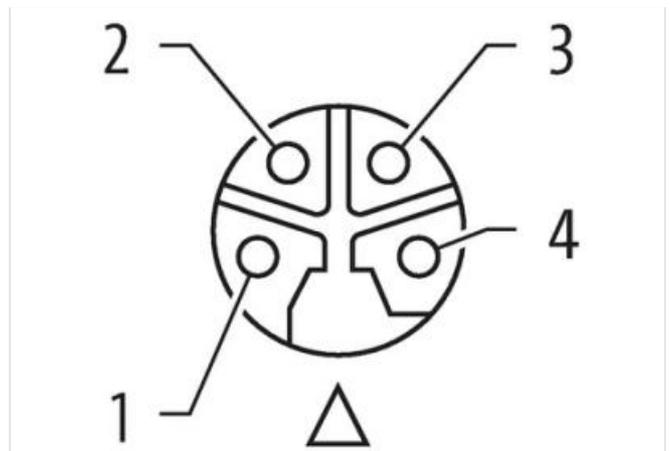
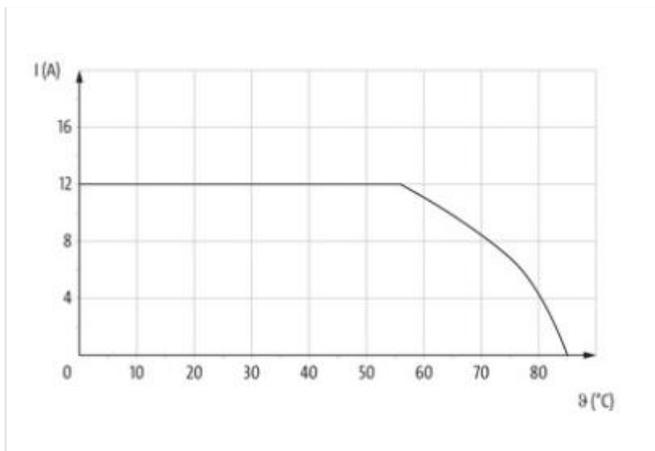
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.

Otras longitudes bajo demanda.

USA

[Enlace al producto](#)**Ilustración**



El producto puede diferir de la imagen



Longitud del cable	1 m
Par de apriete	0,6 Nm
Modo de montaje	insertado, Atornillado
Revestimiento contacto	chapado en oro
Family construction form	M12P
Rosca	M12 x 1
indicado para tubo corrugado (Ø int.)	16 mm
Salida de cable	recto
Codificación	L
Material contacto	Aleación de cobre
Nº de polos	4
Ancho de llave	SW17
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Par de apriete	0,6 Nm
Modo de montaje	insertado, Atornillado
Revestimiento contacto	chapado en oro
Family construction form	M12P

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.
La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 18.05.2024

Rosca	M12 x 1
indicado para tubo corrugado (Ø int.)	16 mm
Salida de cable	recto
Codificación	L
Material contacto	Aleación de cobre
Nº de polos	4
Ancho de llave	SW17
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP66, IP67

Datos comerciales

ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060327
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060327
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4065909044827
Número de tarifa arancelaria	85444290
Unidad de embalaje	1

Datos eléctricos | Alimentación

Tensión de servicio CC máx.	63 V
Corriente de servicio por contacto máx.	12 A

Diagnósticos

LED de indicación de estado	no
-----------------------------	----

Instalación | Conexión

Par de apriete	0,6 Nm
Ancho de llave	SW17

Instalación | Asignación de pines

Codificación	L
--------------	---

Protección de equipos | Sistema eléctrico

Grado de protección (EN IEC 60529)	IP65, IP67
Condición adicional grado de protección	insertado, Atornillado
Grado de contaminación	3
Tensión de servicio	1,5 kV
Grupo de sustancias aislantes (IEC 60664-1)	I

Datos mecánicos | Datos de material

Revestimiento bloqueo	Nickeled
Material junta	FKM
Material carcasa	PUR
Material de bloqueo	Fundición a presión de zinc

Datos mecánicos | Datos de montaje

Modo de montaje	insertado, Atornillado, Protección contra sacudidas
-----------------	-----------------------------------------------------

Características del entorno | Condiciones climáticas

Temperatura de servicio mín.	-25 °C
Temperatura de servicio máx.	85 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality

Estándar de producto	IEC 61076-2-111
----------------------	-----------------

Installation | Cable

Identificación de cable	U0C
Color de la cubierta	amarillo
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	4 wires con 5 Filler twisted
Envoltura	Foil
Filler	sí
wire arrangement	, negro, azul, blanco
Cable weigth	117,7 g/m
Material cubierta	TPE
Ausencia de sustancias (envoltura)	Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos
Outer-diameter (jacket)	9,02 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PVC
Amount wires	4
Outer diameter insulation	2,62 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Ingredient freeness wire insulation	Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos
Amount strands (wire)	65
Diameter of single wires	16 AWG
Conductor crossection (wire)	16 AWG
Material conductor wire	Cordón de cobre, pelado
Tensión nominal CA máx.	600 V
Intensidad de corriente (norma)	conforme a NFPA-70 (NEC): 400,5 (A) (1-3)
Intensidad de corriente mín. cable	8 A
Electrical resistance line constant wire	13,2 Ω /km @ 20 °C
Tensión alterna soportada (cable - cable)	6 kV @ 60 s
Tensión alterna soportada (envoltura de cable)	6 kV @ 60 s
Temperatura de servicio mín. (fija)	-50 °C
Temperatura de servicio máx. (fija)	105 °C
Temperatura de servicio mín. (cambiante)	-20 °C
Temperatura de servicio máx. (cambiante)	90 °C
Resistencia a la inflamabilidad	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090
chemical resistance	bien, debe comprobarse en relación con la aplicación
Resistencia a la gasolina	bien, debe comprobarse en relación con la aplicación
Oil resistance	DIN EN 60811-404 bien, debe comprobarse en relación con la aplicación
radio de curvatura (fijo)	8 x Outer diameter
Radio de curvatura (móvil)	10 x Outer diameter
Velocidad de desplazamiento	2 Mio.